



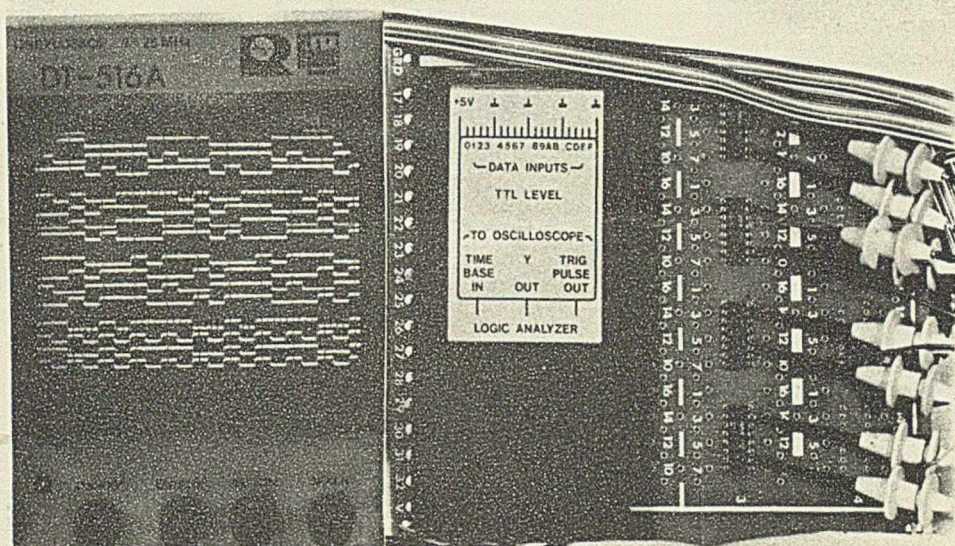
**ZAKŁAD HANDLOWY  
„KABIDEZ”**

tel. 11-08-48, 03-468 WARSZAWA ul. STALINGRADZKA 29/31 telex 813965

**16 KANAŁOWY ANALIZATOR  
STANÓW LOGICZNYCH**

**TYP KZ 3308**

*ceła 15.800  
1985.*



– jednoczesna analiza stanów logicznych TTL na 16 kanałach w czasie rzeczywistym przy pomocy oscyloskopu 1 kanałowego.

**ZASTOSOWANIE**

16 Kanałowy analizator stanów logicznych typ KZ 3308 znajduje zastosowanie w serwisie urządzeń komputerowych, elektronicznej aparatury pomiarowej, automatyce i sterowaniu. Przyrząd umożliwia w połączeniu z oscyloskopem jednokanałowym (posiadającym wyjście generatora podstawy czasu i wejście wyzwalania zewnętrznego) analizę stanów logicznych na 16 kanałach pomiarowych, których wejścia mogą być połączone do wyprowadzeń układu scalonego lub do gniazd złącz wielostykowych lub do dowolnego punktu pomiarowego badanego układu.

**Producent:**

Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „KABID”  
Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej  
„KABID- ZOPAN”  
03 - 468 Warszawa,  
ul. Stalingradzka 29/31

**Sprzedaż prowadzi:**

Zakład Handlowy „KABIDEZ”  
ul. Stalingradzka 29/31  
03-468 Warszawa  
Dział Sprzedaży Krajowej tel. 11-08-48  
Telex: 813985

## ZASADA DZIAŁANIA

Analizator jest wykonany w postaci prostokątnego pudełka z zespołem 21 przewodów łączących sygnały wejściowe (16) z badanego układu a także zasilanie +5 V (1) i masę (4) oraz trzech przewodów koncentrycznych łączących przyrząd z oscyloskopem, które przenoszą sygnał generatora podstawy czasu, sygnał zewnętrznego wyzwalania podstawy czasu oraz sygnał wyjściowy, wprowadzony na wejście odchylenia pionowego oscyloskopu. Połączenie takie umożliwia oglądanie stanów logicznych jednocześnie na 16 wejściach analizatora.

## DANE TECHNICZNE

Wejście sygnałów badanych 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F

Liczba kanałów	16
Zakres częstotliwości	0 – 5 MHz
Impedancja wejściowa	kanał 1 ÷ 7 $\geq 390 \Omega$ + wejście bramki TTL, kanał 0 $\geq 390 \Omega$ + 2 wejścia TTL
Maksymalne napięcie wejściowe	$\pm 15$ V
Napięcie wyzwalające	TTL (+1,4 V)

Wejście impulsów zegarowych

Zakres częstotliwości	0 – 500 kHz
Źródło impulsów zegarowych	generator podstawy czasu z oscyloskopu współpracującego

Impedancja wejściowa	$\geq 390 \Omega$ + wejście bramki TTL
Maksymalne napięcie wejściowe	$\pm 15$ V
Napięcie wyzwalające	TTL (+1,4 V)

Wyjście sygnałów badanych

Napięcie wyjściowe	+1,7 V $\pm 20\%$ (16 kanałów)
Amplituda sygnału logicznego	50 mV $\pm 20\%$ (1 kanał)
Czas narastania/opadania impulsu logicznego	$\leq 25$ ns
Impedancja wyjściowa	$< 600 \Omega$

Wyjście impulsów wyzwalających

Napięcie wyjściowe	TTL
Zakres temperatury otoczenia	+5 °C – +20 °C – +40 °C

Zasilanie

Napięcie	+5 V – +5,5 V z układu badanego
Maksymalny pobór prądu przy napięciu zasilania +5,5 V	$\leq 80$ mA

Wymiary

szerokość	66 mm
wysokość	32 mm
długość	137 mm

Masa

250 g

Wyposażenie przyrządu

kabel połączeniowy koncentryczny	– 1 szt
złącze współosiowe	– 1 szt
końcówka adaptacyjna	– 1 szt
złącze szpilkowe	– 21 szt
chwytak ząbkowy	– 21 szt
chwytak 16-stykowy	– 2 szt
bezpieczniki	– 2 szt

Zakład zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian konstrukcyjnych przyrządu bez pogorszenia podstawowych parametrów.